Mes/ Tipo	Còdigo	Fecha	Orden de Trabajo
NOVIEMBRE 2017			
LV´s			
	LV247	19/11/2017	136008
	LV003	19/11/2017	135920
	LV093	01/11/2017	132945
	LV095	05/11/2017	133620
	LV203	05/11/2017	133578
	LV082	16/11/2017	135383
PB´s			
	PB013	27/11/2017	137209
	PB007	26/11/2017	137088
	PB014	23/11/2017	136643
	PB004	12/11/2017	134678
	PB012	16/11/2017	135365
	PB011	10/11/2017	134312

Minera Panamá

Orden de Trabajo: 136008

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

Original

Supervisor: 28091 RIGOBERTO RIVERA

OT Padre: 00136008
Originador: 14496 NATIVIDAD SANJUR

OT fecha creacion: 19/11/2017
OT fecha/hora impresion: 19/11/2017 15:49:50

Detalles del Equipo

Equipo:	LV247 HILUX TOYOTA	Descripcion:	Pick-up
Serie:	MR0FR22G900796027	Frente de Trabajo:	202 Mine
Horometro:		Fecha/Hr. Requerida:	19/11/2017 15
Tipo de OT:	PM proposal JDE	Prioridad:	Med

Detalle de la Orden de Trabajo

Problema Reportado: MANTENIMENTO PREV 51,482 KM
Sistema:
Grupo:
Tecnico: 28036 LUIS ANTONIO CARRION
Teller: AREA 22
Capataz: RIGOBERTO RIVERA

Realizado (SI/NO)

Backlog:

Procedimientos de Servicio, Seguridad y Ambiente

MANTENIMENTO PREVENTIVO Y REVISADO GENERAL

KM:51,482 ✓

TECNICO: LUIS CARRION 19-11-2017

Trabajo Realizado - OT

Causa Probable: mantenimiento preventivo

Trabajo Realizado:

- cambio de aceite de motor
- cambio de filtro de aceite
- cambio de filtro de aire
- cambio de filtro de disel
- engrase en general
- servicio en general ✓

Observaciones:

HOROMETRO:

INICIO (fecha/hora): 19-11-17 9:00 AM | FINAL (fecha/hora): 19-11-17 - 12:00 PM

FIRMA	Luis Alcarrion G	
NOMBRE	Gilberto Rodriguez	[signature]
	TECNICO LIDER (CAPATAZ)	SUPERVISOR

23390-0L010 Fuel Filter 1
AF1012T Air Filter 1
90915-YZZG2 oil Filter 1

Minera Panamá

Original

Orden de Trabajo: 135920

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

Supervisor: 28091 RIGOBERTO RIVERA

OT Padre: 00135920
Originador: 14496 NATIVIDAD SANJUR

OT fecha creacion: 19/11/2017
OT fecha/hora impresion: 19/11/2017 7:46:09

Detalles del Equipo

Equipo:	LV003 HILUX TOYOTA	Descripcion:	Pick-up
Serie:	AHTDR22G105506570	Frente de Trabajo:	14184 CARLOS CARRASCO TREJOS
Horometro:	206,548.00	Fecha/Hr. Requerida:	19/11/2017 07
Tipo de OT:	PM proposal JDE	Prioridad:	Med

Detalle de la Orden de Trabajo

Problema Reportado: MANTENIMIENTO PREV:213,096 KM

Sistema:

Grupo:

Tecnico: 16691 JORGE SANCHEZ

Teller: AREA 22

Capataz: RIGOBERTO RIVERA

Realizado (SI/NO)

Backlog:

Procedimientos de Servicio, Seguridad y Ambiente

MANTENIMIENTO PREVENTIVO E INSPECCION GENERAL

KM: 213,096

TECNICO: JORGE SANCHEZ 19-11-2017

Trabajo Realizado - OT

Causa Probable:

Mant de 5,000 K

Trabajo Realizado:

Cambio de Aceite de Motor
Filtros de Diesel, Aire, y A C, y Aceite
Ajuste de Bandas
Inspeccion Genl

Observaciones:

HOROMETRO: 213,096

INICIO (fecha/hora) 8:00

FINAL (fecha/hora) 19-11-17 9:07

FIRMA

NOMBRE

TECNICO LIDER (CAPATAZ)

SUPERVISOR

Codigo	Descripcion	Cantidad
9091542262	Oil Filter	1
LFF1006T	Filtro de fuel	1
AF1012T	Air Filter	1
FAC88F	AC Filter	1

MP

Minera Panamá

Original

Orden de Trabajo: 132945



Supervisor:

OT Padre: 00132945
Originador: 14496 NATIVIDAD SANJUR

OT fecha creacion: 01/11/2017
OT fecha/hora impresion: 01/11/2017 17:40:11

Detalles del Equipo

Equipo:	LV093 RANGER FORD	Descripcion:	Pick-up
Serie:	6FPNXXMJ2NCS77147	Frente de Trabajo:	14259 EDUARDO CHAVARRIA
Horometro:	115,023.00	Fecha/Hr. Requerida:	01/11/2017 17
Tipo de OT:	PM proposal JDE	Prioridad:	Med

Detalle de la Orden de Trabajo

Problema Reportado: MANTENIMIENTO PREV. 115023KM
Sistema:
Grupo:
Tecnico: 16690 JORGE E. TAMURA
Teller: AREA 22
Capataz:

Realizado (SI/NO)

Backlog:

Procedimientos de Servicio, Seguridad y Ambiente

MANTENIMIENTO PREV.

LV093 115,023KM

TEC. JORGE TAMURA 01-11-17

Trabajo Realizado - OT

Causa Probable:

Trabajo Realizado: Se procedio a realisar mantenimiento
Se cambiaron los filtros de Diesel, Aceite
Aire y A/C
El aceite de motor se reemplaso
Revicion general
Ajuste y revicion de frenos

Observaciones: Operativo

HOROMETRO:	1-11-17	1:00 Pm		1-11-17	2:30 Pm
INICIO (fecha/hora)			FINAL (fecha/hora)		

FIRMA	[firma]	
NOMBRE	Gilberto Rodriguez	
	TECNICO LIDER (CAPATAZ)	SUPERVISOR

Codigo	Descripcion	Cantidad
SL7508	Filter OIL	1
SF8429	Filter Fuel	1
SP2094	Filter A/C	1
SA9763	Filter Air	1

Minera Panamá

Original

Orden de Trabajo: 133620

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

Supervisor: 28091 RIGOBERTO RIVERA

OT Padre: 00133620
Originador: 14496 NATIVIDAD SANJUR

OT fecha creacion: 05/11/2017
OT fecha/hora impresion: 05/11/2017 19:30:27

Detalles del Equipo

Equipo:	LV095 L CRUISER TOYOTA	Descripcion:	Pick-up
Serie:	JTEBZ29J500168346	Frente de Trabajo:	202 Mine
Horometro:	237,977.00	Fecha/Hr. Requerida:	05/11/2017 19
Tipo de OT:	PM proposal JDE	Prioridad:	Med

Detalle de la Orden de Trabajo

Problema Reportado: MANTENIMIENTO PREV 238113 KM
Sistema:
Grupo:
Tecnico: 28087 LUIS CARRION
Teller: AREA 22
Capataz: RIGOBERTO RIVERA

Realizado (SI/NO)

Backlog:

Procedimientos de Servicio, Seguridad y Ambiente

MANTENIMIENTO PREVENTIVO 238113 KM

LV095 238113 KM

TECNICO; LUIS CARRION 05-11-2017

SUPERVISOR: RIGOBERTO RIVERA

Trabajo Realizado - OT

Causa Probable: mantenimiento preventivo y correctivo

Trabajo Realizado:
- cambio de aceite de motor
- cambio de filtro de aceite
- cambio de filtro aire
- cambio de filtro de diesel
- engrase en general
- cambio de terminal de direccion

Observaciones:

HOROMETRO :

INICIO (fecha/hora) 6:00PM 5-11-17 | FINAL (fecha/hora) 9:00PM 5-11-17

FIRMA Luis Carrion G

NOMBRE

TECNICO LIDER (CAPATAZ)

SUPERVISOR

Minera Panamá

Original

Orden de Trabajo: 133578

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

Supervisor: 28091 RIGOBERTO RIVERA

OT Padre: 00133578
Originador: 14496 NATIVIDAD SANJUR

OT fecha creacion: 05/11/2017
OT fecha/hora impresion: 05/11/2017 16:44:35

Detalles del Equipo

Equipo:	LV203 RANGER FORD	Descripcion:	Pick-up
Serie:	6FPPXXMJ2PEY69564	Frente de Trabajo:	204 Port
Horometro:		Fecha/Hr. Requerida:	05/11/2017 16
Tipo de OT:	PM proposal JDE	Prioridad:	Med

Detalle de la Orden de Trabajo

Problema Reportado: MANTENIMENTO PREVENTIVO
Sistema:
Grupo:
Tecnico: 28073 DANIEL GARCIA
Teller: AREA 22
Capataz: RIGOBERTO RIVERA

Realizado (SI/NO)

Backlog:

Procedimientos de Servicio, Seguridad y Ambiente

MANTENIMENTO PREV.

LV203 112780 KM

TECNICO: DANIEL GARCIA

SUPERVISOR: RIGOBERTO RIVERA 05-11-17

Trabajo Realizado - OT

Causa Probable: Mantenimiento prev.

Trabajo Realizado: Cambio de filtro y aceite de motor, filtros de aire, diesel y A/C. cambio de la bomba de powerstering y correa de accesorios.

Observaciones:

HOROMETRO:

INICIO (fecha/hora) 5/11/17 8:00 Am | FINAL (fecha/hora) 5/11/17 12:00 pm

FIRMA Daniel Garcia

NOMBRE [signature]

TECNICO LIDER (CAPATAZ)

SUPERVISOR

Minera Panamá

Original

Orden de Trabajo: 135383

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

Supervisor: 28091 RIGOBERTO RIVERA

OT Padre: 00135383
Originador: 14496 NATIVIDAD SANJUR

OT fecha creacion: 16/11/2017
OT fecha/hora impresion: 17/11/2017 13:43:51

Detalles del Equipo

Equipo:	LV082 RANGER FORD	Descripcion:	Pick-up
Serie:	6FPPXXMJ2PCL66275	Frente de Trabajo:	202 Mine
Horometro:	97,436.00	Fecha/Hr Requerida:	16/11/2017 11
Tipo de OT:	PM proposal JDE	Prioridad:	Med

Detalle de la Orden de Trabajo

Problema Reportado: MANTENIMIENTO PREV.KM:98,425
Sistema:

Grupo:
Tecnico: 16691 JORGE SANCHEZ

Teller: AREA 22
Capataz: RIGOBERTO RIVERA

Backlog:

Realizado (SI/NO)

Procedimientos de Servicio, Seguridad y Ambiente

MANTENIMIENTO PREVENTIVO E INSPECCION GENERAL

KM: 98,425

TECNICO: JORGE SANCHEZ 16-11-2017

Trabajo Realizado - OT

Causa Probable:

Mat. [illegible] 5,000

Trabajo Realizado:

Cambio de Aceite
Filtro de Aire Diesel y Aceite
Ajuste de Break
inspeccion General

Observaciones:

HOROMETRO: 98,425

INICIO (fecha/hora): 1:50 [illegible]

FINAL (fecha/hora): 17-11-17 3:00 [illegible]

FIRMA: [signature] [signature]

NOMBRE: [signature] [signature]

TECNICO LIDER (CAPATAZ)

SUPERVISOR

Minera Panamá

Original

Orden de Trabajo: 137209

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

Supervisor: 28091 RIGOBERTO RIVERA

OT Padre: 00137209
Originador: 28201 BELKIS MUNOZ

OT fecha creacion: 27/11/2017
OT fecha/hora impresion: 27/11/2017 19:09:39

Detalles del Equipo

Equipo:	PB013 COASTER TOYOTA	Descripcion:	Passenger Bus
Serie:	JTGFB518601066572	Frente de Trabajo:	202 Mine
Horometro:		Fecha/Hr. Requerida:	27/11/2017 17
Tipo de OT:	PM proposal JDE	Prioridad:	Med

Detalle de la Orden de Trabajo

Problema Reportado: MANTENIMIENTO PREVENTIVO
Sistema:
Grupo:
Tecnico: 28072 JOSE CARLOS RAMOS
Teller: MINE SITE
Capataz: RIGOBERTO RIVERA

Realizado (SI/NO)

Backlog:

Procedimientos de Servicio, Seguridad y Ambiente

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

743HRS

TECNICO: JOSE RAMOS 27-11-17

Trabajo Realizado - OT

Causa Probable:

Mantenimiento y Reparaciones

Trabajo Realizado:

cambio de aceite de Motor, cambio de filtros de aire, combustible y aceite
Reparacion de transmision y [illegible]
engrase general y cambio de aceite de transmision y diferencial.

Observaciones:

HOROMETRO:

INICIO (fecha/hora) 27-11-17 6:00PM | FINAL (fecha/hora) 30-11-17 1:00PM

FIRMA: Daniel Garcia — Jose Ramos

NOMBRE: Gilberto Rodriguez — [signature]

TECNICO LIDER (CAPATAZ) — SUPERVISOR

Codigo	Descripcion	Cantidad
FF5159	Fuel Filter	1
LFP5971	Oil Filter	1
AF368	Air Filter	1

Minera Panamá

Original

Orden de Trabajo: 137088

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

Supervisor: 28091 RIGOBERTO RIVERA

OT Padre: 00137088
Originador: 16684 GILBERTO RODRIGUEZ

OT fecha creacion: 26/11/2017
OT fecha/hora impresion: 26/11/2017 19:14:06

Detalles del Equipo

Equipo:	PB007 COASTER TOYOTA	Descripcion:	Passenger Bus
Serie:	JTGFB518601053613	Frente de Trabajo:	204 Port
Horometro:	173,255.00	Fecha/Hr. Requerida:	26/11/2017 18
Tipo de OT:	PM proposal JDE	Prioridad:	Med

Detalle de la Orden de Trabajo

Problema Reportado: MANTENIMIENTO PREVENTIVO
Sistema:
Grupo:
Tecnico: 18263 MIGUEL CORONADO
Teller: MINE SITE
Capataz: RIGOBERTO RIVERA

Realizado (SI/NO)

Backlog:

Procedimientos de Servicio, Seguridad y Ambiente

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

TECNICO: MIGUEL CORONADO

Trabajo Realizado - OT

Causa Probable:

Mantto. preventivo.

Trabajo Realizado: se lavanto el vehiculo en burros para poder realizar dicha labor. se le cambio aceite y filtro del motor, se le cambio filtro del diesel, se le cambio filtro del aire del motor,
se reviso la suspencion, las correas, forros de frenos
se le ajusto las bandas.

Observaciones:

HOROMETRO:

INICIO (fecha/hora) 26/11/17 6:00 AM | FINAL (fecha/hora) 26/11/17 9:00 PM

FIRMA [signature]

NOMBRE [signature] TECNICO LIDER (CAPATAZ) — [signature] SUPERVISOR

codigo	Descripcion	cantidad
LFP5971	OIL Filter	1
FF5159	Fuel filter	1
AF368	Air filter	1

Minera Panamá

Original

Orden de Trabajo: 136643

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

Supervisor:

OT Padre: 00136643
Originador: 14496 NATIVIDAD SANJUR

OT fecha creacion: 23/11/2017
OT fecha/hora impresion: 23/11/2017 19:21:03

Detalles del Equipo

Equipo:	PB014 COASTER TOYOTA	Descripcion:	Passenger Bus
Serie:	JTGFB518001056653	Frente de Trabajo:	202 Mine
Horometro:		Fecha/Hr. Requerida:	23/11/2017 19
Tipo de OT:	PM proposal JDE	Prioridad:	Med

Detalle de la Orden de Trabajo

Problema Reportado: MANTENIMIENTO PREV 289,160 KM
Sistema:
Grupo:
Tecnico: 18262 ENMANUEL GONZALEZ
Teller: AREA 22
Capataz:

Backlog:

Realizado (SI/NO)

Procedimientos de Servicio, Seguridad y Ambiente

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REVISADO GENERAL

KM:289,160

TECNICO: ENMANUEL GONZALEZ 23-11-2017

Trabajo Realizado - OT

Causa Probable:

Trabajo Realizado: Mantenimiento Cambio de aceite filtro de aceite, aire y diesel
Se le Cambio los valvero [illegible] de lo [illegible]
Se le Cambio los [illegible] y el seguro [illegible]
Se le Cambio el Tubo de escape [illegible] se le Cambio [illegible] de
de escape

Observaciones:

HOROMETRO:

INICIO (fecha/hora) 23-11-17 10:00 | FINAL (fecha/hora) 24-11-17 8:30

FIRMA [signature]

NOMBRE [signature]

TECNICO LIDER (CAPATAZ)

SUPERVISOR

c/ P Pasador 1

EC-533	Electronic cleaner	1
LFP 5971	oil Filter	1
FF 5159	Fuel Filter	1
AF 368	Air Filter	1

Minera Panamá

Orden de Trabajo: 134678

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

Original

Supervisor: 28091 RIGOBERTO RIVERA

OT Padre: 00134678
Originador: 14496 NATIVIDAD SANJUR

OT fecha creacion: 12/11/2017
OT fecha/hora impresion: 12/11/2017 14:37:42

Detalles del Equipo

Equipo:	PB004 COASTER TOYOTA	Descripcion:	Passenger Bus
Serie:	JTGFB518901061284	Frente de Trabajo:	202 Mine
Horometro:	60,944.00	Fecha/Hr. Requerida:	12/11/2017 14
Tipo de OT:	PM proposal JDE	Prioridad:	Med

Detalle de la Orden de Trabajo

Problema Reportado: MANTENIMENTO PREV.KM:183,905
Sistema:
Grupo:
Tecnico: 16692 JOSE M. GUTIERREZ
Teller: AREA 22
Capataz: RIGOBERTO RIVERA

Realizado (SI/NO)

Backlog:

Procedimientos de Servicio, Seguridad y Ambiente

MANTENIMIENTO PREVENTIVO E INSPECCION GENERAL

KM: 183,905

TEC. JOSE MANUEL GUTIERREZ 12-11-2017

Trabajo Realizado - OT

Causa Probable: Mantenimiento preventivo

Trabajo Realizado: cambio de aceite motor, filtro de aceite motor, filtro de diesel, filtro de aire motor

Observaciones:

HOROMETRO :

INICIO (fecha/hora) 14:47 pm 12-11-17

FINAL (fecha/hora) 1928 pm 12-11-17

FIRMA

NOMBRE

TECNICO LIDER (CAPATAZ)

SUPERVISOR

Codigo.	Descripción	Cantidad
	24V. Cola Descado.	1
H 400	SiLuin 24V	1
90385 23002.	Bush de Caucho	4
BC-750	Brake cleaner	2
90916-02452	CORRea	2.
K070532	CORRea	1

Minera Panamá

Orden de Trabajo: 135365

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

Original

Supervisor:

OT Padre: 00135365
Originador: 14496 NATIVIDAD SANJUR

OT fecha creacion: 16/11/2017
OT fecha/hora impresion: 17/11/2017 13:44:32

Detalles del Equipo

Equipo:	PB012 COASTER TOYOTA	Descripcion:	Passenger Bus
Serie:	JTGFB518101066558	Frente de Trabajo:	202 Mine
Horometro:		Fecha/Hr. Requerida:	16/11/2017 10
Tipo de OT:	PM proposal JDE	Prioridad:	Med

Detalle de la Orden de Trabajo

Problema Reportado: MANTENIMIENTO PREV 179.207 KM
Sistema:
Grupo:
Tecnico: 28034 RUBEN ARLET ARAUZ GUTIERREZ
Teller: AREA 22
Capataz:

Realizado (SI/NO)

Backlog:

Procedimientos de Servicio, Seguridad y Ambiente

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

KM: 179,207

TECNICO: RUBEN ARAUZ EFECTUADO 30-10-2017

Trabajo Realizado - OT

Causa Probable: mantenimiento Preventivo

Trabajo Realizado: Cambio de Aceite
Cambio de Filtro de Aceite
Cambio de Filtro de Diesel
Cambio de Filtro de Aire

Observaciones:

HOROMETRO:

INICIO (fecha/hora): 1:00 PM 16-11-17 | FINAL (fecha/hora): 5:00 PM 16-11-17

FIRMA: [signature] — [signature] G. Alberto Rodriguez

NOMBRE: Rubén Arauz — [signature]

TECNICO LIDER (CAPATAZ) — SUPERVISOR

Codigo	Descripcion	Cantidad
FF5159	Fuel Filter	1
LFP5971	OIL Filter	1
AF368	Air Filter	

Minera Panamá

Original

Orden de Trabajo: 134312

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

Supervisor: 28091 RIGOBERTO RIVERA

OT Padre: 00134312
Originador: 16700 MAYKOL SANTANA

OT fecha creacion: 10/11/2017
OT fecha/hora impresion: 10/11/2017 10:14:48

Detalles del Equipo

Equipo:	PB011 COASTER TOYOTA	Descripcion:	Passenger Bus
Serie:	JTGFB518201066598	Frente de Trabajo:	202 Mine
Horometro:	288,328.00	Fecha/Hr. Requerida:	10/11/2017 10
Tipo de OT:	PM proposal JDE	Prioridad:	Med

Detalle de la Orden de Trabajo

Problema Reportado: MANTENIMIENTO PREV.KM:311948
Sistema:
Grupo:
Tecnico: 16692 JOSE M. GUTIERREZ
Teller: AREA 22
Capataz: RIGOBERTO RIVERA
Realizado (SI/NO)
Backlog:

Procedimientos de Servicio, Seguridad y Ambiente

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

PB011 KM:311948

TECNICO: JOSÉ GUTIERREZ 10-11-2017

Trabajo Realizado - OT

Causa Probable: Mantenimiento correctivo y preventivo

Trabajo Realizado: Cambio de aceite Motor, filtro de aceite, filtro de diésel, filtro de aire, reemplazo e instalación de cilindro de freno trasero, reemplazo de empaque y tubo de escape, cambio de amortiguadores trasero, drenaje de aceite de transmisión y diferencial.

Observaciones:

HOROMETRO :

INICIO (fecha/hora): 10:14pm 10-11-17

FINAL (fecha/hora): 15:40pm 11-11-17

FIRMA

NOMBRE

TECNICO LIDER (CAPATAZ)

SUPERVISOR

Mes/ Tipo	Còdigo	Fecha	Orden de Trabajo
DICIEMBRE 2017			
LV´s			
	LV210	27/12/2017	141738
	LV105	10/12/2017	139151
	LV080	01/12/2017	137695
	LV204	06/12/2017	138520
	LV146	01/12/2017	137697
	LV254	04/12/2017	138114
PB´s			
	PB015	10/12/2017	139198
	PB030	10/12/2017	139167
	PB044	07/12/2017	138650
	PB020	01/12/2017	137762
	PB025	02/12/2017	137843
	PB038	02/12/2017	137842

Minera Panamá

Original

Orden de Trabajo: 141738

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

Supervisor: 28091 RIGOBERTO RIVERA

OT Padre: 00141738
Originador: 28201 BELKIS MUNOZ

OT fecha creacion: 27/12/2017
OT fecha/hora impresion: 28/12/2017 7:57:17

Detalles del Equipo

Equipo:	LV210 ICE HACE TOYOTA	Descripcion:	Pick-up
Serie:	JTFJK02P800025910	Frente de Trabajo:	202 Mine
Horometro:		Fecha/Hr Requerida:	27/12/2017 00
Tipo de OT:	Preventive Maintenance	Prioridad:	Med

Detalle de la Orden de Trabajo

Problema Reportado: MANT. PREVENTIVO 164083KM

Sistema:

Grupo:

Tecnico:

Teller: MINE SITE

Capataz: RIGOBERTO RIVERA

Realizado (SI/NO)

Backlog:

Procedimientos de Servicio, Seguridad y Ambiente

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

LV210 164083KM

TECNICO: JOSE RAMOS 27-12-17

Trabajo Realizado - OT

Causa Probable:

Mantenimiento Preventivo

Trabajo Realizado:

cambio de aceite de motor, cambio de filtro de aire, aceite y combustible, chequeo de direccion y aceites de transmicion y diferencial, engrase general

Observaciones:

HOROMETRO :

INICIO (fecha/hora) 28-12-17 7:30AM | FINAL (fecha/hora) 28-12-17 9:30AM

FIRMA José C. Ramos

NOMBRE

TECNICO LIDER (CAPATAZ)

SUPERVISOR

Descripción	codigo	cant
Carb Cleaner	CC200 CH	1
Oil Filter	90915-YZZ62	1
Fuel Filter	HF 16262	1
F/C Filter	FBC 887	1
Air Filter	AF 11321	1

Minera Panamá
Original

Orden de Trabajo: 139151

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

Supervisor: 28091 RIGOBERTO RIVERA

OT Padre: 00139151
Originador: 28202 ARGELINA TOURINO

OT fecha creacion: 10/12/2017
OT fecha/hora impresion: 10/12/2017 10:18:14

Detalles del Equipo

Equipo:	LV105 RANGERSC FORD	Descripcion:	Pick-up
Serie:	6FPNXXMJ2NCS77175	Frente de Trabajo:	202 Mine
Horometro:	85,449.00	Fecha/Hr. Requerida:	10/12/2017 10
Tipo de OT:	PM proposal JDE	Prioridad:	Med

Detalle de la Orden de Trabajo

Problema Reportado: MANTENIMIENTO PREV 85449 KM
Sistema:
Grupo:
Tecnico: 28072 JOSE CARLOS RAMOS
Teller: AREA 22
Capataz: RIGOBERTO RIVERA

Realizado (SI/NO)

Backlog:

Procedimientos de Servicio, Seguridad y Ambiente

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

LV105 85449 KM

TECNICO JOSE RAMOS 10-12-2017

Trabajo Realizado - OT

Causa Probable:
Mantenimiento Preventivo

Trabajo Realizado:
cambio de aceite de motor, cambio de filtro de aire, combustible, aceite reposicion de aceite de transmicion, ajuste de freno y chequeo general

Observaciones:

HOROMETRO:

INICIO (fecha/hora) 10-12-17 10:00AM FINAL (fecha/hora) 10-12-17 11:30AM

FIRMA: José Ramos

NOMBRE

TECNICO LIDER (CAPATAZ)

SUPERVISOR

Discripcion	codigo	cant
Fuel Filter	SF 8429	1
Air Filter	SA 9763	1
A/C Filter	SP 2094	P
Penetrante	52008	

Minera Panamá

Original

Orden de Trabajo: 137695

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

Supervisor: 28091 RIGOBERTO RIVERA

OT Padre: 00137695
Originador: 28201 BELKIS MUNOZ

OT fecha creacion: 01/12/2017
OT fecha/hora impresion: 01/12/2017 13:35:33

Detalles del Equipo

Equipo:	LV080 RANGER FORD	Descripcion:	Pick-up
Serie:	6FPPXXMJ2PCL66276	Frente de Trabajo:	14489 MIGUEL A. JAEN H.
Horometro:	84,762.00	Fecha/Hr. Requerida:	01/12/2017 11
Tipo de OT:	PM proposal JDE	Prioridad:	Med

Detalle de la Orden de Trabajo

Problema Reportado: MANT. PREVENTIVO 85090KM
Sistema:
Grupo:
Tecnico: 14396 JOSE H. GUTIERREZ S.
Teller: AREA 22
Capataz: RIGOBERTO RIVERA

Realizado (SI/NO)

Backlog:

Procedimientos de Servicio, Seguridad y Ambiente

MANT. PREVENTIVO

85090KM

TECNICO. JOSE GUTIERREZ 1-12-17

Trabajo Realizado - OT

Causa Probable: Mantenimiento preventivo

Trabajo Realizado: Cambio de aceite motor, filtro de aceite filtro de diesel, filtro de aire y A/C chequeo de aceite de diferenciale, trasmisión, transfer ajuste de frenos trasero

Observaciones:

HOROMETRO:

INICIO (fecha/hora)	13:40 pm	FINAL (fecha/hora)	15:20 pm

FIRMA [signature]

NOMBRE

TECNICO LIDER (CAPATAZ)

SUPERVISOR [signature]

codigo	Descripcion	cantidad
SL 7508	Oil Filter	1
SF 8429	Fuel Filter	1
SP 9763	Air Filter	1
SA 20921	A/C Filter	1

Minera Panamá

Original

Orden de Trabajo: 138520

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

Supervisor: 16684 GILBERTO RODRIGUEZ

OT Padre: 00138520
Originador: 28202 ARGELINA TOURINO

OT fecha creacion: 06/12/2017
OT fecha/hora impresion: 06/12/2017 16:53:41

Detalles del Equipo

Equipo:	LV204 RANGER FORD	Descripcion:	Pick-up
Serie:	6FPPXXMJ2PEY69565	Frente de Trabajo:	14281 ERIC DELL
Horometro:	55,250.00	Fecha/Hr. Requerida:	06/12/2017 16
Tipo de OT:	PM proposal JDE	Prioridad:	Med

Detalle de la Orden de Trabajo

Problema Reportado: MANTENIMIENTO PREV 55250KM
Sistema:

Grupo:
Tecnico: 16692 JOSE M. GUTIERREZ

Teller: AREA 22
Capataz: GILBERTO RODRIGUEZ

Realizado (SI/NO)

Backlog:

Procedimientos de Servicio, Seguridad y Ambiente

MANTENIMIENTO PREV

LV204 55250KM

TECNICO: JOSE GUTIERREZ 06-12-2017

Trabajo Realizado - OT

Causa Probable: Mantenimiento preventivo

Trabajo Realizado: cambio de aceite motor, filtro de diesel filtro de aire y A/c ajuste de bandas de freno, chequeo de aceite de diferencial, tranfer, y transmision

Observaciones:

HOROMETRO :

INICIO (fecha/hora)	15:50 pm		FINAL (fecha/hora)	17:30 pm

6-12-17

FIRMA [signature]

NOMBRE [signature] TECNICO LIDER (CAPATAZ)

[signature] SUPERVISOR

Minera Panamá

Orden de Trabajo: 137697

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

Original

Supervisor: 28091 RIGOBERTO RIVERA

OT Padre: 00137697
Originador: 28201 BELKIS MUNOZ

OT fecha creacion: 01/12/2017
OT fecha/hora impresion: 01/12/2017 13:36:48

Detalles del Equipo

Equipo:	LV146 RANGERSC FORD	Descripcion:	Pick-up
Serie:	6FPNXXMJ2NCS76801	Frente de Trabajo:	202 Mine
Horometro:		Fecha/Hr. Requerida:	01/12/2017 11
Tipo de OT:	PM proposal JDE	Prioridad:	Med

Detalle de la Orden de Trabajo

Problema Reportado: MANT. PREVENTIVO 114997KM
Sistema:

Grupo:
Tecnico:

Teller: AREA 22
Capataz: RIGOBERTO RIVERA

Realizado (SI/NO)

Backlog:

Procedimientos de Servicio, Seguridad y Ambiente

MANT. PREVENTIVO

114997KM

TECNICO: JOSE RAMOS 1-12-17

Trabajo Realizado - OT

Causa Probable: Mantenimiento Preventivo

Trabajo Realizado: cambio de aceite de motor, cambio de filtros de aire, combustible y aceite chequeo de niveles de aceite de transmision, transfer y diferencial. cambio de amortiguador del lado izquierdo y ajuste de banda de freno

Observaciones:

HOROMETRO:

INICIO (fecha/hora) 1-12-2017 8:00AM FINAL (fecha/hora) 1-12-2017 2:00PM

FIRMA: Jose Ramos

NOMBRE: Gilberto Rodriguez — TECNICO LIDER (CAPATAZ)

[signature] — SUPERVISOR

Codigo	Descripcion	Cantidad
SL 7508	OIL Filter	1
SF 8429	Fuel Filter	1
SA 2694	AIR Filter	1
SP 9763	Air Filter	1
3918080	Amortiguador Delantero	2

Minera Panamá

Orden de Trabajo: 138114

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

Original

Supervisor: 28091 RIGOBERTO RIVERA

OT Padre: 00138114
Originador: 28201 BELKIS MUNOZ

OT fecha creacion: 04/12/2017
OT fecha/hora impresion: 04/12/2017 14:48:39

Detalles del Equipo

Equipo:	LV254 HILUX TOYOTA	Descripcion:	Pick-up
Serie:	MR0FR22G300795682	Frente de Trabajo:	202 Mine
Horometro:	110,789.00	Fecha/Hr. Requerida:	04/12/2017 00
Tipo de OT:	PM proposal JDE	Prioridad:	Med

Detalle de la Orden de Trabajo

Problema Reportado: MANT. PREVENTIVO 116823KM
Sistema:
Grupo:
Tecnico:
Teller: AREA 22
Capataz: RIGOBERTO RIVERA

Realizado (SI/NO)

Backlog:

Procedimientos de Servicio, Seguridad y Ambiente

MANT. PREVENTIVO
116823KM
TECNICO: JOSE GUTIERREZ
4-12-17

Trabajo Realizado - OT

Causa Probable: Mantenimiento preventivo

Trabajo Realizado: Cambio de aceite motor, filtro de aceite motor, filtro de diesel filtro de aire motor, 4k
Cambio de aceite de diferencial delantero
Chequeo de aceite de transmisión, tranfer y diferencial trasero, ajuste de bandas de freno trasera

Observaciones:

HOROMETRO:

INICIO (fecha/hora)	14:50 pm 4-12-17	FINAL (fecha/hora)	16:20 pm 4-12-17

FIRMA: José Gutiérrez

NOMBRE

TECNICO LIDER (CAPATAZ)

SUPERVISOR

Minera Panamá

Original

Orden de Trabajo: 139198

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

Supervisor: 28091 RIGOBERTO RIVERA

OT Padre: 00139198
Originador: 28202 ARGELINA TOURINO

OT fecha creacion: 10/12/2017
OT fecha/hora impresion: 10/12/2017 15:07:12

Detalles del Equipo

Equipo:	PB015 COASTER TOYOTA	Descripcion:	Passenger Bus
Serie:	JTGFB518X01067627	Frente de Trabajo:	202 Mine
Horometro:	207,461.00	Fecha/Hr. Requerida:	10/12/2017 15
Tipo de OT:	PM proposal JDE	Prioridad:	Med

Detalle de la Orden de Trabajo

Problema Reportado: MANTENIMIENTO PREV 207,461KM

Sistema:

Grupo:

Tecnico: 28073 DANIEL GARCIA

Teller: AREA 22

Capataz: RIGOBERTO RIVERA

Realizado (SI/NO)

Backlog:

Procedimientos de Servicio, Seguridad y Ambiente

MANTENIMIENTO PREVENTIVO E INSPECCION GENERAL

PB015 207,461KM

TEC. DANIEL GARCIA 09-12-17

Trabajo Realizado - OT

Causa Probable:

Mantenimiento prev. e inspección general.

Trabajo Realizado: Cambio de aceite y filtro de motor, diesel y aire.
cambio de retenedora de diferencial trasero.
inspección de sist. de direción, suspensión, correas, luces,
Ajuste de frenos.

Observaciones:

HOROMETRO:

INICIO (fecha/hora) 10/12/17 10:00 Am — FINAL (fecha/hora) 10/12/17 3:00 pm

FIRMA

NOMBRE

TECNICO LIDER (CAPATAZ)

SUPERVISOR

Descripción	codigo	cant
LFP 5971	Oil Filter	1
LF 100TT	Fuel Filter	1
LF 368	Air Filter	1
90311-36530	Sea/Oil.	1

Minera Panamá

Original

Orden de Trabajo: 139167

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

Supervisor: 28091 RIGOBERTO RIVERA

OT Padre: 00139167
Originador: 28202 ARGELINA TOURINO

OT fecha creacion: 10/12/2017
OT fecha/hora impresion: 10/12/2017 13:17:28

Detalles del Equipo

Equipo:	PB030 THOMAS INTERNATIONAL	Descripcion:	Passenger Bus
Serie:	1HVBBAAN41H344009	Frente de Trabajo:	202 Mine
Horometro:	330.00	Fecha/Hr. Requerida:	10/12/2017 13
Tipo de OT:	PM proposal JDE	Prioridad:	Med

Detalle de la Orden de Trabajo

Problema Reportado: MANTENIMIENTO PREV. 330 HRS
Sistema:
Grupo:
Tecnico: 16695 JUAN CARLOS FUENTES
Teller: AREA 22
Capataz: RIGOBERTO RIVERA

Realizado (SI/NO)

Backlog:

Procedimientos de Servicio, Seguridad y Ambiente

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

PB030 330 HRS

TEC: JUAN FUENTES/ LUIS ARROYO 10/12/17

Trabajo Realizado - OT

Causa Probable:

Trabajo Realizado: SE CAMBIO FILTRO Y ACEITE DE MOTOR SE CAMBIO FILTRO DE DIESEL SE CAMBIO FILTRO DE AIRE DE MOTOR. SE REVISO NIVELES DE FLUIDOS DE TRANSMISION Y DE DIFERENCIAL TRASERO. SE REVISO BANDAS DELANTERAS Y TRASERAS.

Observaciones:

HOROMETRO:

INICIO (fecha/hora): 1:17pm 10/12/17 FINAL (fecha/hora): 3:00pm 10/12/17

	TECNICO LIDER (CAPATAZ)	SUPERVISOR
FIRMA	JUAN C. FUENTES	Luis Arroyo
NOMBRE		[signature]

Minera Panamá

Original

Orden de Trabajo: 138650

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

Supervisor: 17648 HERMANUS ERASMUS

OT Padre: 00138650
Originador: 14496 NATIVIDAD SANJUR

OT fecha creacion: 07/12/2017
OT fecha/hora impresion: 07/12/2017 13:41:42

Detalles del Equipo

Equipo:	PB044 BLUE BIRD INTERNATIONAL	Descripcion:	Passenger Bus
Serie:	1HVBBAANBWH644661	Frente de Trabajo:	202 Mine
Horometro:	14,662.00	Fecha/Hr. Requerida:	07/12/2017 13
Tipo de OT:	PM proposal JDE	Prioridad:	Med

Detalle de la Orden de Trabajo

Problema Reportado: MANTENIMIENTO PREV 14,662 HRS
Sistema:
Grupo:
Tecnico: 16695 JUAN CARLOS FUENTES
Teller: AREA 22
Capataz: HERMANUS ERASMUS

Realizado (SI/NO)

Backlog:

Procedimientos de Servicio, Seguridad y Ambiente

MANTENIMIENTO PREVENTIVO E INSPECCION GENERAL

HRS: 14,662

TECNICOS: JUAN FUENTES- DANIEL VEGA

SUPERVISOR: EDUARDO REAÑO 07-12-2017

Trabajo Realizado - OT

Causa Probable:

Trabajo Realizado: SE LE CAMBIO ACEITE Y FILTRO DE MOTOR FILTRO DE DIESEL Y TAMBIEN FILTRO DE COOLANT. SE REVISO ESTADO DE BANDAS DE FRENO DELANTERAS Y TRASERAS. NIVEL DE ACEITE DE TRANSMISION Y DIFERENCIAL TRASERO.

Observaciones:

HOROMETRO:

INICIO (fecha/hora) 1:41 pm 7/12/17 | FINAL (fecha/hora) 3:00 pm 7/12/17

FIRMA JUAN C. FUENTES — Daniel Vega

NOMBRE — E. [illegible]

TECNICO LIDER (CAPATAZ) — SUPERVISOR

Minera Panamá

Orden de Trabajo: 137762

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

Original

Supervisor:

OT Padre: 00137762
Originador: 28201 BELKIS MUNOZ

OT fecha creacion: 01/12/2017
OT fecha/hora impresion: 02/12/2017 7:01:10

Detalles del Equipo

Equipo:	PB020 THOMAS INTERNATIONAL	Descripcion:	Passenger Bus
Serie:	928193	Frente de Trabajo:	202 Mine
Horometro:	108.00	Fecha/Hr. Requerida:	01/12/2017 20
Tipo de OT:	PM proposal JDE	Prioridad:	Med

Detalle de la Orden de Trabajo

Problema Reportado: MANT. PREVENTIVO E INSP.
Sistema:
Grupo:
Tecnico: 18261 ELIAS ORTEGA
Teller: AREA 22
Capataz:

Realizado (SI/NO)

Backlog:

Procedimientos de Servicio, Seguridad y Ambiente

MANT. PREVENTIVO E INSP.

108HRS

TECNICO: ELIAS ORTEGA 1-12-17
LUIS ARROYO

Trabajo Realizado - OT

Causa Probable:

Mantenimiento preventivo

Trabajo Realizado:

se le cambio el aceite del motor y se le colocó dos filtro del aire, aceite y de diesel se engrasó y se berifio los niveles de trasmición y diferencial.

Observaciones:

Equipo Operativo

HOROMETRO :

INICIO (fecha/hora) 01-12-17 / 7:00pm FINAL (fecha/hora) 01-12-17 / 8:30pm

FIRMA Luis Arroyo

NOMBRE

TECNICO LIDER (CAPATAZ)

SUPERVISOR [signature]

Discripción	codigo	cant
Filtro D Diesel	FF 5269	1
Filtro D aceite	LF 3883	1
Filtro D aire	AF 979	1

Minera Panamá

Original

Orden de Trabajo: 137843

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

Supervisor: 28091 RIGOBERTO RIVERA

OT Padre: 00137843
Originador: 16684 GILBERTO RODRIGUEZ

OT fecha creacion: 02/12/2017
OT fecha/hora impresion: 02/12/2017 10:53:17

Detalles del Equipo

Equipo:	PB025 380 INTERNATIONAL	Descripcion:	Passenger Bus
Serie:	1HVBBAAN03H563973	Frente de Trabajo:	202 Mine
Horometro:	130.00	Fecha/Hr. Requerida:	02/12/2017 10
Tipo de OT:	PM proposal JDE	Prioridad:	Med

Detalle de la Orden de Trabajo

Problema Reportado: MANTENIMIENTO PREV. HRO: 130

Sistema:

Grupo:

Tecnico: 28086 DANIEL VEGA

Teller: AREA 22

Capataz: RIGOBERTO RIVERA

Realizado (SI/NO)

Backlog:

Procedimientos de Servicio, Seguridad y Ambiente

MANTENIMIENTO PREV. E INSPECCIÓN

PB025 HRO: 130

TECs: DANIEL VEGA / RICAUTER ALVARADO 02-12-17

Trabajo Realizado - OT

Causa Probable: Cambio de Aceite

Trabajo Realizado: Se Cambió el Aceite de motor, Cambio de Filtro de Aceite Cambio de Filtro de Aire Cambio de Filtro de Aceite Ajuste de Bandas y Engrase

Observaciones: Vehiculo Operativo

HOROMETRO :

INICIO (fecha/hora)	2-12-17 10:14	FINAL (fecha/hora)	2-12-17 - 11:30

FIRMA Daniel Vega

NOMBRE

TECNICO LIDER (CAPATAZ)

SUPERVISOR

Descripción
Bearing center

codigo
210121-1X

cant
1

Minera Panamá

Original

Orden de Trabajo: 137842

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

Supervisor: 28091 RIGOBERTO RIVERA

OT Padre: 00137842
Originador: 28202 ARGELINA TOURINO

OT fecha creacion: 02/12/2017
OT fecha/hora impresion: 02/12/2017 10:49:27

Detalles del Equipo

Equipo:	PB038 THOMAS INTERNATIONAL	Descripcion:	Passenger Bus
Serie:	1HVBBABN4TH383734	Frente de Trabajo:	202 Mine
Horometro:	1,252.00	Fecha/Hr. Requerida:	02/12/2017 10
Tipo de OT:	PM proposal JDE	Prioridad:	Med

Detalle de la Orden de Trabajo

Problema Reportado: MANT. PREV. E INSPECCION 1252H
Sistema:
Grupo:
Tecnico: 16695 JUAN CARLOS FUENTES
Teller: AREA 22
Capataz: RIGOBERTO RIVERA

Realizado (SI/NO)

Backlog:

Procedimientos de Servicio, Seguridad y Ambiente

MANTENIMIENTO PREVENTIVO E INSPECCIÓN

PB038 1252HRS.

TEC. LUIS ARROYO/ JUAN FUENTES

EFECTUADO: 02-12-2017

Trabajo Realizado - OT

Causa Probable:

Trabajo Realizado: SE CAMBIO FILTRO Y ACEITE DE MOTOR Y SE CAMBIO FILTRO DE AIRE DE MOTOR SE CAMBIO FILTRO DE DIESEL. SE REVISO BANDAS TRASERAS. Y DELANTERAS.

Observaciones:

HOROMETRO:

INICIO (fecha/hora) 10:49 Am 2/12/17 | FINAL (fecha/hora) 5:00 pm 2/12/17

FIRMA: JUAN C. Fuentes | Luis Arroyo

NOMBRE: | E [signature]

TECNICO LIDER (CAPATAZ) | SUPERVISOR

Descripcion Bachet | codigo 8824003 | cant 1

Mes/ Tipo	Còdigo	Fecha	Orden de Trabajo
ENERO 2018			
LV´s			
	LV157	04/01/2018	142668
	LV208	04/01/2018	142682
	LV234	06/01/2018	142835
	LV064	06/01/2018	142869
	LV084	18/01/2018	144683
	LV277	02/01/2018	142347
PB´s			
	PB018	02/01/2018	142345
	PB007	06/01/2018	142867
	PB011	02/01/2018	142351
	PB008	28/01/2018	145912
	PB028	25/01/2018	145238
	PB044	14/01/2018	144114

Minera Panamá

Orden de Trabajo: 142668

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

Original

Supervisor: 28091 RIGOBERTO RIVERA

OT Padre: 00142668
Originador: 28202 ARGELINA TOURINO

OT fecha creacion: 04/01/2018
OT fecha/hora impresion: 04/01/2018 15:11:11

Detalles del Equipo

Equipo:	LV157 RANGERSC FORD	Descripcion:	Pick-up
Serie:	6FPNXXMJ2NCS76845	Frente de Trabajo:	11729 JOSE DEAGO
Horometro:	186,270.00	Fecha/Hr. Requerida:	04/01/2018 15
Tipo de OT:	PM proposal JDE	Prioridad:	Med

Detalle de la Orden de Trabajo

Problema Reportado: MANTENIMIENTO PREV : 186270 KM
Sistema:
Grupo:
Tecnico: 28077 RUBEN ARAUZ
Teller: AREA 22
Capataz: RIGOBERTO RIVERA

Realizado (SI/NO)

Backlog:

Procedimientos de Servicio, Seguridad y Ambiente

MANTENIMIENTO PREVENTIVO-INSPECCION GENERAL

KM: 186270

TECNICO: RUBÉN ARAÚZ 04-01-18

Trabajo Realizado - OT

Causa Probable: Mantenimiento Preventivo

Trabajo Realizado: Cambio De Aceite
Cambio de Filtro de aceite y Diesel
cambio de Filtro de Aire de motor y de cabina
Cambio de Ploto de suspencion Inferior Izquierdo
Cambio de terminales de la Barra estavilisadora
cambio de Bandas y tacos
Cambio de cilindros de Frenos traseros y chequeo

Observaciones:

HOROMETRO:

INICIO (fecha/hora): 04-01-18 3:00 Pm

FINAL (fecha/hora): 05-01-18 7:35 AM

FIRMA: Ruben Arauz

NOMBRE: Ruben Araúz

TECNICO LIDER (CAPATAZ)

SUPERVISOR

Descripcion	codigo	cant
Juegos D Bandas	8C3Z-2648 B	1
oil Filter	SL 7508	1
Fuel Filter	SF 8429	1
air Filter	SA 9763	1
a/c Filter	S7 2094	1
cilindro d frenos	AB-31 2261-AA	1
carB cleaner	CC 200 CH	1

Minera Panamá

Orden de Trabajo: 142682

FIRST QUANTUM

Original

Supervisor: 28091 RIGOBERTO RIVERA

OT Padre: 00142682
Originador: 28202 ARGELINA TOURINO

OT fecha creacion: 04/01/2018
OT fecha/hora impresion: 04/01/2018 15:47:42

Detalles del Equipo

Equipo:	LV208 ICE HACE TOYOTA	Descripcion:	Pick-up
Serie:	JTFJK02P400025919	Frente de Trabajo:	202 Mine
Horometro:	322,539.00	Fecha/Hr. Requerida:	04/01/2018 15
Tipo de OT:	PM proposal JDE	Prioridad:	Med

Detalle de la Orden de Trabajo

Problema Reportado: MANTENIMIENTO PREV.KM:322539
Sistema:
Grupo:
Tecnico: 28087 LUIS CARRION
Teller: AREA 22
Capataz: RIGOBERTO RIVERA

Realizado (SI/NO)

Backlog:

Procedimientos de Servicio, Seguridad y Ambiente

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

KM: 322539

TECNICO: LUIS CARRION 04-01-18

Trabajo Realizado - OT

Causa Probable: mantenimiento preventido

Trabajo Realizado: se llego el mantenimiento al vehiculo cambiandole el aceite de motor, filtro de aceite filtro de disel y filtro de aire, engrasandolo en general, chequeo en general y ajuste de de freno.

Observaciones:

HOROMETRO:

INICIO (fecha/hora): 4-1-18 10:00 AM | FINAL (fecha/hora): 4-1-18 12:00 PM

FIRMA: Luis A Carrion G

NOMBRE:

TECNICO LIDER (CAPATAZ)

SUPERVISOR

Descripción	codigo	cant
OIL FILTER	90915-YZZD3	1
FUEL FILTER	FF 1006T	1
AIR FILTER	AF 1132T	1

Minera Panamá

Orden de Trabajo: 142835

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

Original

Supervisor: 28091 RIGOBERTO RIVERA

OT Padre: 00142835
Originador: 28202 ARGELINA TOURINO

OT fecha creacion: 06/01/2018
OT fecha/hora impresion: 06/01/2018 13:49:03

Detalles del Equipo

Equipo:	LV234 HD65 HYUNDAI	Descripcion:	Pick-up
Serie:	KMFGA17FPEC257114	Frente de Trabajo:	204 Port
Horometro:	60,919.00	Fecha/Hr. Requerida:	06/01/2018 13
Tipo de OT:	PM proposal JDE	Prioridad:	Med

Detalle de la Orden de Trabajo

Problema Reportado: MANTENIMIENTO PREV KM: 60,919
Sistema:
Grupo:
Tecnico: 28092 FREDIREX CEDEÑO
Teller: AREA 22
Capataz: RIGOBERTO RIVERA

Realizado (SI/NO)

Backlog:

Procedimientos de Servicio, Seguridad y Ambiente

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

LV234 KM: 60,919

TECNICO: FREDIREX CEDEÑO 05-01-18

Trabajo Realizado - OT

Causa Probable:

Trabajo Realizado: Mantenimiento preventivo inspección general de dirección y suspensión cambio de aceite de motor filtro de aceite filtro Diessel filtro air motor engrase de dirección y eje de mando bushing de ojas de muelle

Observaciones:

HOROMETRO:

INICIO (fecha/hora) 6/1/18 1:00 PM | FINAL (fecha/hora) 6/1/18 9:PM

FIRMA

NOMBRE

TECNICO LIDER (CAPATAZ) | SUPERVISOR

Discripción	codigo	cant
Fuel Filter	ME006066	1
Oil Filter	MD 069782	1
Air Filter	28113-5H000	1

Minera Panamá

Original

Orden de Trabajo: 142869

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

Supervisor: 28091 RIGOBERTO RIVERA

OT Padre: 00142869
Originador: 28202 ARGELINA TOURINO

OT fecha creacion: 06/01/2018
OT fecha/hora impresion: 06/01/2018 16:55:24

Detalles del Equipo

Equipo:	LV064 RANGER FORD	Descripcion:	Pick-up
Serie:	6FPPXXMJ2PCL66291	Frente de Trabajo:	14477 MARTIN ALBERTO CLARK
Horometro:	156,948.00	Fecha/Hr. Requerida:	06/01/2018 16
Tipo de OT:	PM proposal JDE	Prioridad:	Med

Detalle de la Orden de Trabajo

Problema Reportado: MANTENIMIENTO PREV 89625KM
Sistema:

Grupo:
Tecnico: 16692 JOSE M GUTIERREZ

Teller: AREA 22
Capataz: RIGOBERTO RIVERA

Backlog:

Realizado (SI/NO)

Procedimientos de Servicio, Seguridad y Ambiente

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

LV064 89625KM

TECs JOSE RAMOS / JOSE GUTIERREZ 06-01-18

Trabajo Realizado - OT

Causa Probable:
Mantenimiento Preventivo

Trabajo Realizado:
cambio de aceite de motor, cambio de filtro de aire, diesel y aceite, inspección general cambio de link estabilizador y plato de suspension superior del lado Izquierdo

Observaciones:

HOROMETRO:

INICIO (fecha/hora) 6-1-18 2:00PM | FINAL (fecha/hora) 6-1-18 4.00PM

FIRMA: José Ramos — José Gutierrez

NOMBRE: [signature] TECNICO LIDER (CAPATAZ) — [signature] SUPERVISOR

Descripción	codigo	Cant
Oil Filter	JL7508	1
Fuel Filter	SF8429	1
Air Filter	SA 9763	1
A/C Filter	SP 2094	1
Link Stabilizador	UC7C34170	1
Kit D Tras	SS-8905-X	1
Plato D susp LH superior	UC3C-34250	1

Minera Panamá

Orden de Trabajo: 144683

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

Original

Supervisor:

OT Padre: 00144683
Originador: 28202 ARGELINA TOURINO

OT fecha creacion: 18/01/2018
OT fecha/hora impresion: 18/01/2018 9:27:15

Detalles del Equipo

Equipo:	LV084 RANGER FORD	Descripcion:	Pick-up
Serie:	6FPPXXMJ2PCL66252	Frente de Trabajo:	14227 DAPHNE BOSQUEZ
Horometro:	118,019.00	Fecha/Hr. Requerida:	18/01/2018 09
Tipo de OT:	PM proposal JDE	Prioridad:	Med

Detalle de la Orden de Trabajo

Problema Reportado: MANTENIMIENTO PREV 118019KM
Sistema:
Grupo:
Tecnico: 28030 IRVING AGUILAR
Taller: AREA 22
Capataz:

Realizado (SI/NO)

Backlog:

Procedimientos de Servicio, Seguridad y Ambiente

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

LV084 118019KM

TEC. IRVING AGUILAR 18/01/2018

Trabajo Realizado - OT

Causa Probable:
mantenimiento preventivo

Trabajo Realizado:
Cambio de aceite y filtros de disel y aceite

Observaciones:

HOROMETRO :

INICIO (fecha/hora) 18-1-2018/9:00AM | FINAL (fecha/hora) 18-1-18/11:00AM

FIRMA Irving Aguilar

NOMBRE

TECNICO LIDER (CAPATAZ)

SUPERVISOR

descripción	codigo	QTY
filtro aceite	SL 7508	1
filtro diesel	23390-0L016	1
filtro de aire	9763	1
filtro de A/C	SP 2094	1

Minera Panamá

Original

Orden de Trabajo: 142347

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

Supervisor: 28091 RIGOBERTO RIVERA

OT Padre: 00142347
Originador: 18263 MIGUEL CORONADO

OT fecha creacion: 02/01/2018
OT fecha/hora impresion: 02/01/2018 13:54:18

Detalles del Equipo

Equipo:	LV277 Land Cruiser Toyota	Descripcion:	Pick-up
Serie:	JTERB71J200086926	Frente de Trabajo:	202 Mine
Horometro:	36,355.00	Fecha/Hr. Requerida:	02/01/2018 13
Tipo de OT:	PM proposal JDE	Prioridad:	Med

Detalle de la Orden de Trabajo

Problema Reportado:	MANTENIMENTO PREV. KM 36355				
Sistema:		Grupo:		Teller:	AREA 22
		Tecnico:	28087 LUIS CARRION	Capataz:	RIGOBERTO RIVERA

Realizado (SI/NO)

Backlog:

Procedimientos de Servicio, Seguridad y Ambiente

MANTENIMENTO PREV.

LV277 KM:36355

TECNICO: LUIS CARRION 01/01/18

Trabajo Realizado - OT

Causa Probable: mantenimiento preventivo

Trabajo Realizado: se le hizo el mantenimiento preventivo al vehiculo, cambio de aceite, filtro de aceite y filtro de aire

Observaciones:

HOROMETRO :

INICIO (fecha/hora) 2-1-18 10:00AM | FINAL (fecha/hora) 2-1-18 12:00PM

FIRMA: Luis Alcarrio C

NOMBRE: [signature]

TECNICO LIDER (CAPATAZ)

[signature]

SUPERVISOR

B7144 Filtro de Diesel (1)

ED

Minera Panamá

Original

Orden de Trabajo: 142345

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

Supervisor: 28091 RIGOBERTO RIVERA

OT Padre: 00142345
Originador: 28202 ARGELINA TOURINO

OT fecha creacion: 02/01/2018
OT fecha/hora impresion: 02/01/2018 13:50:00

Detalles del Equipo

Equipo:	PB018 THOMAS INTERNATIONAL	Descripcion:	Passenger Bus
Serie:	1HVBBNDN3LH288738	Frente de Trabajo:	202 Mine
Horometro:	2,241.00	Fecha/Hr. Requerida:	02/01/2018 13
Tipo de OT:	PM proposal JDE	Prioridad:	Med

Detalle de la Orden de Trabajo

Problema Reportado: MANT. PREVENTIVO 2241HRS
Sistema:
Grupo:
Tecnico: 28086 DANIEL VEGA
Teller: AREA 22
Capataz: RIGOBERTO RIVERA

Realizado (SI/NO)

Backlog:

Procedimientos de Servicio, Seguridad y Ambiente

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

PB018 2241HRS

TÉCNICOS: DANIEL VEGA 01/01/18

Trabajo Realizado - OT

Causa Probable: Mantenimiento Preventivo

Trabajo Realizado: Se cambio el Aceite del motor Cambio del filtro de Aceite, Diesel

Observaciones:

HOROMETRO:

INICIO (fecha/hora)			FINAL (fecha/hora)	

FIRMA: Daniel Vega

NOMBRE:

TECNICO LIDER (CAPATAZ)

SUPERVISOR

Minera Panamá

Original

Orden de Trabajo: 142867

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

Supervisor: 28091 RIGOBERTO RIVERA

OT Padre: 00142867
Originador: 28202 ARGELINA TOURINO

OT fecha creacion: 06/01/2018
OT fecha/hora impresion: 06/01/2018 16:44:04

Detalles del Equipo

Equipo:	PB007 COASTER TOYOTA	Descripcion:	Passenger Bus
Serie:	JTGFB518601053613	Frente de Trabajo:	204 Port
Horometro:	182,262.00	Fecha/Hr. Requerida:	06/01/2018 16
Tipo de OT:	PM proposal JDE	Prioridad:	Med

Detalle de la Orden de Trabajo

Problema Reportado: MANTENIMIENTO PREVENTIVO
Sistema:
Grupo:
Tecnico: 28092 FREDIREX CEDEÑO
Teller: MINE SITE
Capataz: RIGOBERTO RIVERA

Realizado (SI/NO)

Backlog:

Procedimientos de Servicio, Seguridad y Ambiente

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

PB007 182262KM

TECNICO: FREDIREX CEDEÑO 06-01-18

Trabajo Realizado - OT

Causa Probable:

Trabajo Realizado: Mantenimiento preventivo cambio de aceite y filtro de motor, cambio el filtro de Diesel, filtro air motor, bushing de muchete de Dirección del Dirección cambio de terminales interno y externo de Dirección cambio de tacos de freno, engrase de dirección y eje de mando

Observaciones:

HOROMETRO:

INICIO (fecha/hora): 7/1/18 7:00AM

FINAL (fecha/hora): 7/1/18 / 2:30 pm

FIRMA

NOMBRE

TECNICO LIDER (CAPATAZ)

SUPERVISOR

Descripción	código	cant
Oil Filter	LFP 5971	1
Fuel Filter	LFF 10011	1
Air Filter	AF 36B	1
Bush	45655-36010	2
Terminal externo	45047 39165	2
Kit D Tacos	D2148 EV	1

Minera Panamá

Orden de Trabajo: 142351

FIRST QUANTUM

Original

Supervisor: 28091 RIGOBERTO RIVERA

OT Padre: 00142351
Originador: 28202 ARGELINA TOURINO

OT fecha creacion: 02/01/2018
OT fecha/hora impresion: 02/01/2018 14:09:53

Detalles del Equipo

Equipo:	PB011 COASTER TOYOTA	Descripcion:	Passenger Bus
Serie:	JTGFB518201066598	Frente de Trabajo:	202 Mine
Horometro:	336,348.00	Fecha/Hr. Requerida:	02/01/2018 13
Tipo de OT:	Preventive Maintenance	Prioridad:	Med

Detalle de la Orden de Trabajo

Problema Reportado: MANTENIMENTO PREV 336348KM
Sistema:
Grupo:
Tecnico: 28087 LUIS CARRION
Teller: AREA 22
Capataz: RIGOBERTO RIVERA

Realizado (SI/NO)

Backlog:

Procedimientos de Servicio, Seguridad y Ambiente

MANTENIMENTO PREVENTIVO Y ENGRASE GENERAL

PB011 336348KM

TECNICO: LUIS CARRION 02/01/18

Trabajo Realizado - OT

Causa Probable: mantenimiento preventivo

Trabajo Realizado: se le hizo el mantenimiento al vehiculo cambio de aceite, filtro de aceite, filtro de diesel y aire, revision en general, y engrase ajuste de ruedas

Observaciones:

HOROMETRO:

INICIO (fecha/hora): 2-1-18 1:00 Pm

FINAL (fecha/hora): 2-1-18 5:00 Pm

FIRMA: Luis P. Carrion G.

NOMBRE:

TECNICO LIDER (CAPATAZ)

SUPERVISOR

AF 368 Filtro de Aire (1)
LFP 5971 Filtro de Aceite (1)
LFF 1001T Filtro de Diesel (1)

Minera Panamá

Original

Orden de Trabajo: 145912

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

Supervisor: 28091 RIGOBERTO RIVERA

OT Padre: 00145912
Originador: 28201 BELKIS MUNOZ

OT fecha creacion: 28/01/2018
OT fecha/hora impresion: 28/01/2018 17:50:48

Detalles del Equipo

Equipo:	PB008 COASTER TOYOTA	Descripcion:	Passenger Bus
Serie:	JTGFB518601052896	Frente de Trabajo:	204 Port
Horometro:	271,728.00	Fecha/Hr. Requerida:	28/01/2018 00
Tipo de OT:	Preventive Maintenance	Prioridad:	Med

Detalle de la Orden de Trabajo

Problema Reportado: MANT. PREVENTIVO 278374KM

Sistema:

Grupo:

Tecnico: 28034 RUBEN ARLET ARAUZ GUTIERREZ

Teller: AREA 22

Capataz: RIGOBERTO RIVERA

Realizado (SI/NO)

Backlog:

Procedimientos de Servicio, Seguridad y Ambiente

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

PB008 278374KM

TECNICO: RUBEN ARAUZ 28-1-18

Trabajo Realizado - OT

Causa Probable: Mantenimiento Preventivo y correctibo

Trabajo Realizado: Cambio de aceite y Filtro
cambio de Filtro de Aire y Diesel
Cambio de Balinera de Centro

Observaciones:

HOROMETRO:

INICIO (fecha/hora) 28-01-2018 | FINAL (fecha/hora)

FIRMA: Ruben Arauz

NOMBRE: Rubén Arauz

TECNICO LIDER (CAPATAZ)

SUPERVISOR

Discripción	codigo	Cant
Oil Filter	LPF 5971	1
Fuel Filter	LFF 1001T	1
Air Filter	AF 368	1
Bearing Radial ASSY	90363-15017	1

Minera Panamá

Original

Orden de Trabajo: 145238

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

Supervisor: 28091 RIGOBERTO RIVERA

OT Padre: 00145238
Originador: 28201 BELKIS MUNOZ

OT fecha creacion: 25/01/2018
OT fecha/hora impresion: 26/01/2018 8:23:47

Detalles del Equipo

Equipo:	PB028 THOMAS INTERNATIONAL	Descripcion:	Passenger Bus
Serie:	1HVBBZWN9LH689448	Frente de Trabajo:	202 Mine
Horometro:	7,960.00	Fecha/Hr. Requerida:	25/01/2018 00
Tipo de OT:	Preventive Maintenance	Prioridad:	Med

Detalle de la Orden de Trabajo

Problema Reportado: MANT PREVENTIVO 7960HRS
Sistema:
Grupo:
Tecnico: 16695 JUAN CARLOS FUENTES
Teller: AREA 22
Capataz: RIGOBERTO RIVERA

Realizado (SI/NO)

Backlog:

Procedimientos de Servicio, Seguridad y Ambiente

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

PB028 7960HRS

TECNICOS: RAUL CASTILLO / JUAN FUENTES 25-1-18
SUPERVISOR EDUARDO REAÑO

Trabajo Realizado - OT

Causa Probable:

Trabajo Realizado: SE REALIZO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR SE CAMBIO FILTRO Y ACEITE DE MOTOR SE CAMBIO FILTRO DE DIESEL Y SE CAMBIO FILTRO DE AIRE DE MOTOR SE CHEQUEO NIVELES DE TRANSMISION Y DIFF. TRASERO.

Observaciones:

HOROMETRO:

INICIO (fecha/hora) 8:23AM 26/1/18 | FINAL (fecha/hora) 10:30pm 26/1/18

FIRMA JUAN C. FUENTES

NOMBRE

TECNICO LIDER (CAPATAZ)

SUPERVISOR

Minera Panamá

Original

Orden de Trabajo: 144114

FIRST QUANTUM

Supervisor:

OT Padre: 00144114
Originador 28201 BELKIS MUNOZ

OT fecha creacion: 14/01/2018
OT fecha/hora impresion: 14/01/2018 15:31:33

Detalles del Equipo

Equipo:	PB044 BLUE BIRD INTERNATIONAL	Descripcion:	Passenger Bus
Serie:	1HVBBAANBWH644661	Frente de Trabajo:	202 Mine
Horometro:	14,675.00	Fecha/Hr Requerida:	14/01/2018 00
Tipo de OT:	Preventive Maintenance	Prioridad:	Med

Detalle de la Orden de Trabajo

Problema Reportado: MANT PREVENTIVO 146675HRS

Sistema:

Grupo:

Tecnico: 28088 LUIS CARLOS ARROYO

Taller: AREA 22

Capataz:

Realizado (SI/NO)

Backlog:

Procedimientos de Servicio, Seguridad y Ambiente

MANTENIMIENTO PREVENTIVO E INSPECCION

PB044 146675HRS

TECNICOS LUIS ARROYO // DANIEL VEGA 14-1-18

Trabajo Realizado - OT

Causa Probable:

Mantenimiento Preventivo

Trabajo Realizado:

se le cambio el aceite y se le remplaso dos filtro de disel aceite aire y agua y se le realizo una ~~total~~ inspección general

Observaciones:

Equipo Operativo

HOROMETRO:

INICIO (fecha/hora)			FINAL (fecha/hora)	

FIRMA: Luis Arroyo [signature]

NOMBRE: [signature]

TECNICO LIDER (CAPATAZ)

[signature]

SUPERVISOR